

# **LBW**

## **LIEFERBETONWERK P F O R Z H E I M**



## **Preisliste 14/2025**

**DIN 1045-2:2023-08 sowie  
DIN 11622-2/11622-5**

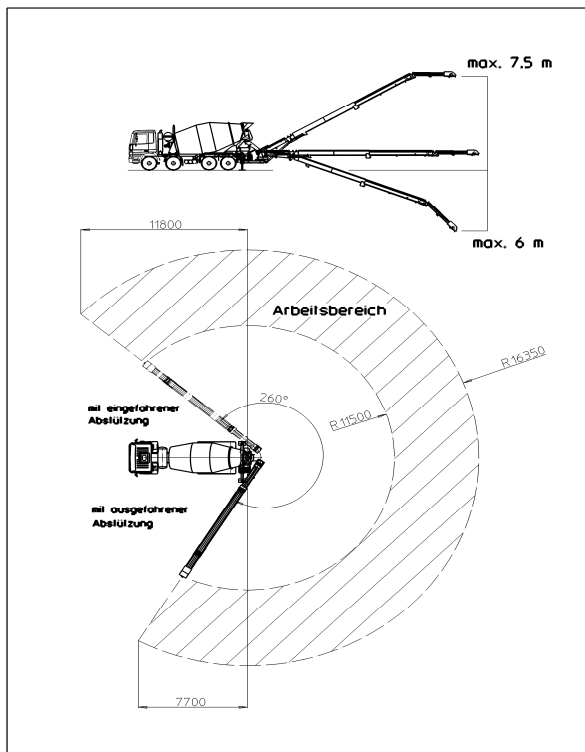
Lieferbetonwerk Pforzheim GmbH  
Wohnlichstraße 2  
75179 Pforzheim

Tel. Verw.: 07231 468341  
Tel Dispo: 07231 441819

E-Mail: [info@lbw-pforzheim.de](mailto:info@lbw-pforzheim.de)  
Internet: [www.lbw-pforzheim.de](http://www.lbw-pforzheim.de)

# Fahrmischerförderband

Wir bringen Ihnen neben Beton (Magerbeton und Beton bis zur Konsistenzklasse F3) auch Kies, Splitt und Estrich mit dem Aluminium-Förderband auf einem Fahrmischer.



## Technische Daten

Ausladung:	11,2-16,2m
max. Förderhöhe:	7,5m
max. Einbautiefe:	6,0m
Schwenkradius:	260°
Bandbreite:	360mm
max. Stundenleistung (horizontale Stellung):	70m <sup>3</sup>

## Preise

Einsatzpauschale	150,00 €
Fördermenge in m <sup>3</sup> :	
0,5-10	14,50 €
10,5-15	12,00 €
15,5-20	10,50 €
>20	10,00 €
-jeweils zzgl. gesetzlicher MwSt.	

# Lieferbetonwerk Pforzheim GmbH (Preisliste 14/2025)

Beschreibung der Anwendungsbereiche	Expositionsklassen	Festigkeitsklasse	Konsistenzklasse	Gesteinskörnung	Überwachungs-kategorie	Feuchtkategorie	Betonklasse	Preis frei Baustelle inkl. Maut in €/m³			
								Mittlere(m) Festigkeitsentwicklung Normale Ausschallfristen, bei kühler Witterung normale Wärmeentwicklung		Schnelle(s) Festigkeitsentwicklung Kürzere Ausschallfristen, vorzugsweise bei sehr kühler Witterung, höhere Wärmeentwicklung	
								Abrufnr.	€/m³	Abrufnr.	€/m³
Eigenschaften bzw. Verwendungszwecke											
1. Betone für den Wirtschafts-, Wohnungs- und Industriebau (DIN 1045-2:2023-08)											
Kein Korrosions- oder Angriffsrisiko											
Betone für unbewehrte Bauteile in nicht betonangreifender Umgebung	X 0	C08/10	C1	0-16	1	WA	BKN	108AS	167,85 €	108BS	168,50 €
		C08/10	C1	0-22	1	WA	BKN	100AS	164,45 €	100BS	165,05 €
		C08/10	F3	0-16	1	WA	BKN	112AS	171,50 €	112BS	172,50 €
		C08/10	F3	0-22	1	WA	BKN	104AS	168,60 €	104BS	169,50 €
		C12/15	C1	0-8	1	WA	BKN	146AS	172,95 €	146BS	173,95 €
		C12/15	C1	0-16	1	WA	BKN	135AS	168,45 €	135BS	169,25 €
		C12/15	C1	0-22	1	WA	BKN	120AS	166,50 €	120BS	167,25 €
		C12/15	F3	0-8	1	WA	BKN	148AS	179,50 €	148BS	180,50 €
		C12/15	F3	0-16	1	WA	BKN	141AS	171,25 €	141BS	172,25 €
		C12/15	F3	0-22	1	WA	BKN	130AS	169,30 €	130BS	170,25 €
		C16/20	C1	0-8	1	WA	BKN	194AS	172,15 €	194BS	173,15 €
		C16/20	C1	0-16	1	WA	BKN	172AS	170,15 €	172BS	171,00 €
C16/20	C1	0-22	1	WA	BKN	150AS	168,20 €	150BS	169,00 €		
C20/25	C1	0-16	1	WA	BKN	225AS	172,00 €	225BS	173,00 €		
Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung											
Betone für Innenbauteile (trocken oder ständig feucht) Gründungsbauteile	XC1, XC2	C16/20	F3	0-8	1	WA	BKN	197AS	177,70 €	197BS	178,70 €
		C16/20	F3	0-16	1	WA	BKN	183AS	173,70 €	183BS	175,00 €
		C16/20	F3	0-22	1	WA	BKN	161AS	171,95 €	161BS	173,25 €
Betone für Bauteile in offenen Gebäuden und Feuchträumen (ohne Frost) mäßige Feuchte	XC3	C20/25	F3	0-8	1	WA	BKN	247AS	181,50 €	247BS	183,00 €
		C20/25	F3	0-16	1	WA	BKN	235AS	175,65 €	235BS	177,00 €
		C20/25	F3	0-22	1	WA	BKN	210AS	173,20 €	210BS	174,50 €
Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, Betonangriff durch Frost ohne Taumittel sowie chemischer Angriff											
Betone für Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frost, chemisch schwach angreifende Umgebung	XC4, XF1, XA1	C25/30	F3	0-8	1*	WA	BKN	345AS	184,85 €	345BS	188,10 €
		C25/30	F3	0-16	1*	WA	BKN	310AS	178,55 €	310BS	181,00 €
		C25/30	F3	0-22	1*	WA	BKN	260AS	176,10 €	260BS	177,50 €
		C25/30	F3	0-16	1*	WA	BKN	314AS	179,80 €	314BS	181,50 €
		C25/30	F3	0-22	1*	WA	BKN	264AS	177,85 €	264BS	179,50 €
Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung und Chloride, Betonangriff durch Frost, ohne Taumittel, sowie chem. Angriff											
Beton für Außenbauteil mit direkter Beregnung und Frost, chem. schwach angreifende Umgebung	XC4, XF1, XA1, XD1	C30/37	F3	0-8	2	WA	BKN			445BS	191,60 €
		C30/37	F3	0-16	2	WA	BKN			405BS	184,00 €
		C30/37	F3	0-22	2	WA	BKN			355BS	182,20 €
Beton für Bauteile in chemisch mäßig angreifender Umgebung	XC4, XA2, XD2, XF2, XF3	C35/45	F3	0-8	2	WA	BKN			545BS	202,30 €
		C35/45	F3	0-16	2	WA	BKN			505BS	195,30 €
		C35/45	F3	0-22	2	WA	BKN			455BS	193,00 €
für Temeperaturen >25°		C35/45	F3	0-16	2	WA	BKN			507BS	202,00 €
		C35/45	F3	0-22	2	WA	BKN			457BS	199,00 €
		C40/50	F3	0-16	2	WA	BKN			607B	208,40 €
		C40/50	F3	0-32	2	WA	BKN			557B	205,40 €
		C45/55	F3	0-16	2	WA	BKN			660B	212,40 €
		C45/55	F3	0-32	2	WA	BKN			650B	210,90 €

Beschreibung der Anwendungsbereiche	Expositionsklassen	Festigkeitsklasse	Konsistenzklasse	Gesteinskörnung	Überwachungs-kategorie	Feuchtigkeitsklasse	Betonklasse	Preis frei Baustelle inkl. Maut in €/m³			
								Mittlere(m) Festigkeitsentwicklung Normale Ausschallfristen, bei kühler Witterung normale Wärmeentwicklung		Schnelle(s) Festigkeitsentwicklung Kürzere Ausschallfristen, vorzugsweise bei sehr kühler Witterung, höhere Wärmeentwicklung	
								Abrufnr.	€/m³	Abrufnr.	€/m³
Eigenschaften bzw. Verwendungszwecke											
Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung und Chloride durch Frost mit oder ohne Taumittel											
Mäßige Wassersättigung mit Taumittel, sowie hohe Wassersättigung ohne Taumittel	XC4, XD1, XF2, XF3, (LP)	C25/30 C25/30	F3 F3	0-16 0-32	2 2	WA WA	BKE BKE	313A 263A	193,50 € 191,55 €	313B 263B	195,30 € 193,20 €
Hohe Wassersättigung mit Taumittel	XC4, XA2, XD2, XF4, (LP)	C30/37	F3	0-8	2	WA	BKE			447B	202,80 €
		C30/37	F3	0-16	2	WA	BKE			408B	197,80 €
		C30/37	F3	0-32	2	WA	BKE			358B	194,60 €
	XC4, XA2, XD3, XF4, (LP)	C30/37 C30/37	F3 F3	0-16 0-32	2 2	WA WA	BKE BKE	413A 362A	196,85 € 194,90 €		
Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung und Chloride durch Frost mit oder ohne Taumittel, sowie chem. Angriff											
Beton für alle Anwendung-gebiete außer hoher Wassersättigung mit Taumittel	XC4, XA3**, XD3, XM2, XM3, XF2, XF3	C35/45	F3	0-8	2	WA	BKN²	544AS	206,30 €	544BS	208,30 €
		C35/45	F3	0-16	2	WA	BKN²	506AS	201,40 €	506BS	203,40 €
		C35/45	F3	0-22	2	WA	BKN²	456AS	199,30 €	456BS	201,30 €
Beton für alle Anwendungsgebiete außer hoher Wassersättigung und Verschleißbean- spruchung	XC4, XA3**, XD3, XF2, XF3	C50/60	F3	0-16	2	WA	BKN			686B	216,40 €
		C50/60	F3	0-32	2	WA	BKN			675B	214,90 €
Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung und Chloride, Betonangriff durch Frost und Verschleiß (z.B. Böden)											
Mäßige (XM1) oder starke (XM2) Verschleißbean- spruchung	XC4, XF1, XD1, XA1, XM1, XM2	C30/37	F3	0-16	2	WA	BKN	407AS	185,70 €	407BS	190,30 €
		C30/37	F3	0-22	2	WA	BKN	357AS	184,20 €	357BS	188,30 €
		C30/37	F3	0-16	2	WA	BKN	419AS	183,50 €	419BS	184,00 €
		C30/37	F3	0-22	2	WA	BKN	369AS	181,50 €	369BS	182,00 €
Strake (XM2) oder sehr starke (XM3) Verschleißbean- spruchung	XC4, XA3**, XD3, XF2, XF3, XM2, XM3	C35/45	F3	0-8	2	WA	BKN²	544AS	206,30 €	544BS	208,30 €
		C35/45	F3	0-16	2	WA	BKN²	506AS	201,40 €	506BS	203,40 €
		C35/45	F3	0-22	2	WA	BKN²	456AS	199,30 €	456BS	201,30 €
Mäßige (XM1) oder starke (XM2) Verschleißbean- spruchung	XC4, XD3, XM1, XM2, XF4, (LP)	C30/37	F3	0-16	2	WA	BKE			414B	201,00 €
		C30/37	F3	0-32	2	WA	BKE			363B	199,00 €
WU Betone gemäß Richtlinie DAfStb											
Beton wasserun-durchlässig gem. WU Richtlinie DAfStb	XC4, XF1, XA1	C25/30	F3	0-8	2	WA	BKN	346AS	185,30 €	346BS	187,00 €
		C25/30	F3	0-16	2	WA	BKN	312AS	179,90 €	312BS	182,50 €
		C25/30	F3	0-22	2	WA	BKN	261AS	177,00 €	261BS	178,50 €
	XC4, XF1, XA1, XD1	C30/37	F3	0-8	2	WA	BKN	446AS	186,00 €	446BS	188,00 €
		C30/37	F3	0-16	2	WA	BKN	412AS	181,80 €	412BS	183,80 €
		C30/37	F3	0-22	2	WA	BKN	360AS	179,80 €	360BS	181,80 €

\* \*\*XA3 wird nur durch bauseits durchgeführte Schutzmaßnahmen der Betonoberfläche erreicht!

XM2 wird nur durch Oberflächenbehandlung des Betons (z.B Vakuumieren und Flügelglätten) erreicht.

<sup>2</sup> bei Verwendung von FD Beton (BUmwS) Betonklasse BKE!

Beschreibung der Anwendungsbereiche	Expositionsklassen	Festigkeitsklasse	Konsistenzklasse	Gesteinskörnung	Überwachungs-klassse	Feuchtigkeitsklasse	Betonklasse	Preis frei Baustelle inkl. Maut in €/m³			
								Mittlere(m) Festigkeitsentwicklung Normale Ausschallfristen, bei kühler Witterung normale Wärmeentwicklung		Schnelle(s) Festigkeitsentwicklung Kürzere Ausschallfristen, vorzugsweise bei sehr kühler Witterung, höhere Wärmeentwicklung	
								Abrufnr.	€/m³	Abrufnr.	€/m³
Eigenschaften bzw. Verwendungszwecke											
Bohrpfahlbetone DIN EN 1536											
Bohrpfahlbeton mit schwach angreifender Umgebung	XC4,	C25/30	F5	0-8	2	WA	BKN	348AS	191,35 €	348BS	195,00 €
	XF1,	C25/30	F5	0-16	2	WA	BKN	825AS	183,90 €	825BS	187,50 €
	XA1	C25/30	F5	0-22	2	WA	BKN	812AS	178,60 €	812BS	180,10 €
	XC4,	C30/37	F5	0-16	2	WA	BKN	831AS	189,55 €	831BS	191,50 €
	XF1, XA1, XD1	C30/37	F5	0-22	2	WA	BKN	818AS	187,10 €	818BS	190,00 €
Unterwasserbetone											
Unterwasserbetone	XC4,	C25/30	F5	0-16	2	WA	BKE	846AS	184,70 €	846BS	186,30 €
	XF1,	C25/30	F5	0-22	2	WA	BKE	841AS	182,30 €	841BS	183,80 €
	XA1	C30/37	F5	0-16	2	WA	BKE	847AS	189,40 €	847BS	191,20 €
		C30/37	F5	0-22	2	WA	BKE	842AS	187,45 €	842BS	189,20 €
FD-Betone gemäß Richtlinie DAfStb BUMwS											
Betone, Flüssigkeitsdicht gemäß Richtlinie des DAfStb (Umgang mit wassergefährden-den Stoffen)	XC4,	C30/37	F3	0-16	2	WA	BKE	858AS	186,40 €	858BS	188,20 €
	XA1, XF1, XD1, XM1, XM2	C30/37	F3	0-22	2	WA	BKE	855AS	183,25 €	855BS	187,00 €
	XC4, XA2, XD2, XF4, (LP)	C30/37 C30/37	F3 F3	0-16 0-32	2 2	WA WA	BKE BKE			859B 856B	197,00 € 195,00 €
	XC4, XA3**, XD3, XM2, XM3, XF2, XF3	C35/45 C35/45	F3 F3	0-16 0-22	2 2	WA WA	BKE BKE	506AS 456AS	201,40 € 199,30 €	506BS 456BS	203,40 € 201,30 €
	XC4, XD3, XM1, XM2, XF4, (LP)	C30/37 C30/37	F3 F3	0-16 0-32	2 2	WA WA	BKE BKE			414B 363B	201,00 € 199,00 €
Beton mit rezyklierter Gesteinskörnung Betonsplitt Typ 1 (RC-Beton)											
Beton nach DIN 10415-2:2023-08 mit rezyklierter Gesteinskörnung nach DIN EN 12620 keine Verwendung für Spannbeton!	X0	C12/15	F1	0-16	1	W0	BKE	R135AS	188,45 €		
	XC1, XC2	C20/25	F3	0-16	1	WF	BKE	R235AS	195,65 €		
	XC4, XA1, XF1	C25/30	F3	0-16	1*	WF	BKE	R310AS	198,55 €		
	XC4, XA1, XF1	C30/37	F3	0-16	2	WF	BKE	R405AS	204,00 €		

\* wenn XA1 erforderlich dann Überwachungs-klassse 2

\*\*XA3 wird nur durch bauseits durchgeführte Schutzmaßnahme der Betonoberfläche erreicht!

XM2 wird nur durch Oberflächenbehandlung des Betons (z.B Vakuumieren und Flügelglätten) erreicht.

XM3 wird nur durch bauseits ausgeführtes Vergüten der Oberfläche mit Hartstoff gem. DIN1100 erreicht!

Beschreibung der Anwendungsbereiche	Expositionsklassen	Festigkeitsklasse	Konsistenzklasse	Gesteinskörnung	Überwachungs-kategorie	Feuchtheitsklasse	Betonklasse	Preis frei Baustelle inkl. Maut in €/m³			
								Mittlere(m) Festigkeitsentwicklung		Schnelle(s) Festigkeitsentwicklung	
								Normale Ausschallfristen, bei kühler Witterung normale Wärmeentwicklung		Kürzere Ausschallfristen, vorzugsweise bei sehr kühler Witterung, höhere Wärmeentwicklung	
Eigenschaften bzw. Verwendungszwecke								Abrufnr.	€/m³	Abrufnr.	€/m³

## 2. Betone nach ZTV-Ing. (DIN 1045-2:2023-08)

### Brückenkappen

Betone mit hoher Wassersättigung mit Taumittelkappen	XC4,	C25/30	F2	0-16	2	WA	BKE	793A	191,30 €		
	XD3, XF4, (LP)	C25/30	F2	0-32	2	WA	BKE	778A	189,35 €		

### Bauteile im Sprühnebel- oder Spritzwasserbereich

Bewehrungs-korrosion durch Karbonatisierung und Chloride, Betonangriff durch Frost mit oder ohne Taumittel sowie mäßig chemischem Angriff.	XC4, XA2, XD3, XF4, (LP)	C30/37	F3	0-16	2	WA	BKE			799B	197,80 €
		C30/37	F3	0-32	2	WA	BKE			784B	195,80 €
	XC4, XA2, XD2, XF2, XF3	C30/37	F3	0-8	2	WA	BKE	808AS	196,05 €	808BS	198,00 €
		C30/37	F3	0-16	2	WA	BKE	797AS	191,20 €	797BS	192,00 €
		C30/37	F3	0-22	2	WA	BKE	782AS	188,70 €	782BS	190,45 €
		C35/45	F3	0-8	2	WA	BKE			807B	209,00 €
		C35/45	F3	0-16	2	WA	BKE			798BS	203,00 €
		C35/45	F3	0-22	2	WA	BKE			783BS	201,45 €
		C40/50	F3	0-16	2	WA	BKE			803BS	206,00 €
		C40/50	F3	0-22	2	WA	BKE			788BS	204,45 €

### Bauteile ohne Taumittelbeanspruchung

Bewehrungs-korrosion durch Karbonatisierung und Chloride. Betonangriff durch Frost ohne Taumittel, sowie schwacher chemischer Angriff.	XC4,	C25/30	F3	0-8	2	WA	BKN	805AS	185,85 €	805BS	186,50 €
	XF1,	C25/30	F3	0-16	2	WA	BKN	801AS	178,55 €	801BS	180,00 €
	XA1	C25/30	F3	0-22	2	WA	BKN	786AS	177,80 €	786BS	179,20 €
	XD1,	C30/37	F3	0-8	2	WA	BKN			806BS	192,00 €
	XC4,	C30/37	F3	0-16	2	WA	BKN			802BS	186,50 €
	XF1, XA1	C30/37	F3	0-22	2	WA	BKN			787BS	185,20 €

### Achtung!

ZTV-ING Anforderungen weichen teilweise von den Anforderungen der  
DIN 1045-2:2023-08 Ab!

Beschreibung der Anwendungsbereiche	Expositionsklassen	Festigkeitsklasse	Konsistenzklasse	Gesteinskörnung	Überwachungs-kategorie	Feuchtigkeitsklasse	Betonklasse	Preis frei Baustelle inkl. Maut in €/m³				
								Mittlere(m) Festigkeitsentwicklung Normale Ausschallfristen, bei kühler Witterung normale Wärmeentwicklung		Schnelle(s) Festigkeitsentwicklung Kürzere Ausschallfristen, vorzugsweise bei sehr kühler Witterung, höhere Wärmeentwicklung		
								Abrufnr.	€/m³	Abrufnr.	€/m³	
Eigenschaften bzw. Verwendungszwecke												

3. Beton für Landwirtschaftsbau (DIN 1045-2:2023-08)												
Beton als Abdichtungsmittel zum Lagern und Abfüllen von Gärsubstraten und Gärresten aus landwirtschaftlicher Herkunft sowie Jauche, Gülle und Silagesickersäften nach DIN 11622-2 (MVV TB C 2.15.26)												
Güllebehälter/Gärrestelager, gedeckte außengedämmte Biogasbehälter, Festmistplatten, Gärfuttersilos	XC4, XA1, XF1	C25/30	F3	0-16	2	WA	BKN	LW312AS	184,90 €			
	XC4, XA1, XF1, XD1, XM1, XM2	C30/37	F3	0-16	2	WA	BKN	LW407AS	190,70 €			
zusätzlich für: gedeckte, ungedämmte als auch außengedämmte Behälter in Biogasanlagen	XC4, XA3*, XF2, XF3, XD3, XM2, XM3	C35/45	F3	0-16	2	WA	BKN	LW506AS	206,40 €			

Beton für Fahrsilos (einschließlich zugehöriger Abfüllflächen) in Anlagen zum Lagern von Gärsubstraten aus landwirtschaftlicher Herkunft und Gätfutter sowie zur Ableitung entstehender Solagesickersäfte nach DIN 11622-5 (MVV TB C 2.15.29)												
Fahrsilos: Ein zusätzlicher Schutz des Betons vor chemischem Angriff ist erforderlich (siehe DIN 11622-5; 2015-09 Abs. 6.2) Für die Nachbehandlung und Schutz der Betonbauteile gelten DIN EN 13670 und DIN 1045-3. Die Mindestdauer der Nachbehandlung ist zu verdoppeln. ( siehe Tabelle 1 DIN 11622-5 Abs. 6.3)	XC4, XA1, XF1	C25/30	F3	0-16	2	WA	BKN	LW312AS	184,90 €			
	XC4, XA1, XF1, XD1, XM1, XM2	C30/37	F3	0-16	2	WA	BKN	LW407AS	190,70 €			
	XC4, XA3*, XF2, XF3, XD3, XM2, XM3	C35/45	F3	0-16	2	WA	BKN	LW506AS	206,40 €			

\*XA3 wird durch bauseits durchgeführte Schutzmaßnahmen der Betonoberfläche erreicht!

**XM2 wird nur durch Oberflächenbehandlung des Betons (z.B. Vakuumieren und Flügelglätten ) erreicht!**

**XM3 wird nur durch bauseits ausgeführtes Vergüten der Oberfläche mit Hartstoff gem. DIN1100 erreicht!**

Eigenschaften bzw. Verwendungszweck	Bindemittelgehalt	Konsistenz	Größtkorn in mm	Preis frei Baustelle in €/m³			
				Mittlere (m) Festigkeitsentwicklung		Schnelle (s) Festigkeitsentwicklung	
				Abrufnr.	€/m³	Abrufnr.	€/m³
4. Spezialbaustoffe							
Glattstrich 0-2 (Sondermischung)							
Glattstrich	100	F1	2	2A	162,30 €	2B	158,35 €
	250	F1	2	3A	171,50 €	3B	173,00 €
	300	F1	2	4A	175,70 €	4B	177,80 €
	350	F1	2	5A	180,90 €	5B	183,00 €
	400	F1	2	6A	185,65 €	6B	188,30 €
	450	F1	2	7A	190,40 €	7B	191,00 €
	500	F1	2	8A	195,60 €	8B	198,25 €
	550	F1	2	9A	199,30 €	9B	203,00 €
Estrich 0-8 (Sondermischung)							
Estrich	200	F1	8	27AS	167,35 €	27BS	168,85 €
	250	F1	8	28AS	171,50 €	28BS	173,00 €
	300	F1	8	29AS	176,20 €	29BS	178,30 €
	350	F1	8	30AS	180,90 €	30BS	183,00 €
	400	F1	8	31AS	185,65 €	31BS	188,30 €
	450	F1	8	32AS	190,40 €	32BS	193,50 €
	500	F1	8	33AS	195,10 €	33BS	198,75 €
	600	F1	8	34AS	204,55 €	34BS	210,55 €
Einkornbeton (Drainbeton)							
Körnung 2-8	200	F1	8	51AS	163,60 €	51BS	164,65 €
Körnung 4-16	120	F1	16	55AS	158,35 €	55BS	159,55 €
	200	F1	16	56AS	164,35 €	56BS	165,70 €
Körnung 16-22	120	F1	22	59AS	158,35 €	59BS	159,55 €
	200	F1	22	60AS	164,35 €	60BS	165,70 €
Körnung 2-22	200	F1	22	67AS	163,60 €	67BS	164,65 €
Körnung 8-22	200	F1	22	70AS	163,60 €	70AS	164,65 €
Spritzbetone							
Körnung 0-8 trocken	380		8	90AS	185,65 €		
Körnung 0-8 nass	400		8	97AS	187,65 €		



## Mietpreise für Betonpumpen mit Verteilermasten

**Gültig ab : 01.01.2023**

Reichhöhe bis				Schlauch- pumpe	24m	36m	42m	46m	56m	Energie- zuschlag
Reichweite bis					20m	32m	38m	41m	52m	
Preisstaffel/Nutzungspreise				€	€	€	€	€	€	€
Fördermenge:	0,50-8,00	m³	je Einsatz	420,00 €	400,00 €	570,00 €	740,00 €	910,00 €	1.270,00 €	29,00 €
	8,10-16,00	m³	je Einsatz	480,00 €	460,00 €	610,00 €	790,00 €	960,00 €	1.330,00 €	29,00 €
	16,10-25,00	m³	je Einsatz	570,00 €	550,00 €	660,00 €	830,00 €	1.010,00 €	1.380,00 €	29,00 €
	25,10-50,00	m³	je m³	22,50 €	22,00 €	24,00 €	28,00 €	32,50 €	38,50 €	1,03 €
	50,10-100,00	m³	je m³	21,50 €	21,00 €	22,00 €	26,00 €	27,50 €	31,00 €	1,03 €
	100,10-250,00	m³	je m³	19,00 €	19,50 €	20,50 €	24,00 €	25,50 €	29,00 €	1,03 €
	über 250,10	m³	je m³	18,50 €	18,00 €	19,50 €	23,00 €	24,50 €	27,50 €	1,03 €
Einsatzpauschale zum Auf- und Abbau von Rohr-/Schlauchleitung				100,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €	
Sonderleistungen und Zuschläge										
1. Rohr-/Schlauchleitung bis 65mm				lfm	7,20 €	7,20 €	7,20 €	7,20 €	7,20 €	7,20 €
2. Rohr-/Schlauchleitung bis 125mm				lfm	7,80 €	7,80 €	7,80 €	7,80 €	7,80 €	7,80 €
3. Reduzierung/zusätzlicher Bogen				Stk.	28,00 €	28,00 €	28,00 €	28,00 €	28,00 €	28,00 €
4. Zuschlag Samstag von 07 - 12 Uhr				pau.	80,00 €	80,00 €	80,00 €	80,00 €	80,00 €	80,00 €
5. Zuschlag für Einsatz ab 17:00 Uhr - 20:00Uhr				pau.	80,00 €	80,00 €	80,00 €	80,00 €	80,00 €	80,00 €
6. Zuschlag Nacht 20 - 06 Uhr				Std.	80,00 €	80,00 €	80,00 €	80,00 €	80,00 €	80,00 €
7. Zuschlag Sonn- und Feiertag				Std.	NV	NV	NV	NV	NV	NV
8. Keine Reinigung auf Baustelle möglich				Eins.	170,00 €	160,00 €	200,00 €	220,00 €	240,00 €	290,00 €
9. Standortwechsel Pumpe in Baustelle				Stk.	130,00 €	120,00 €	140,00 €	170,00 €	180,00 €	220,00 €
10. Mietzeitberech. erfolgt je angef. 0,5h, wenn Nutzungspreisberech. Die Mietzeitberech. (Ank. - Abf.) unterschreitet				Std.	220,00 €	210,00 €	300,00 €	370,00 €	410,00 €	520,00 €
11. Mindestfördermenge pro Stunde				m³	15,00	15,00	20,00	25,00	25,00	30,00
12. Vergebliche An- und Abfahrt				Auftr.	420,00 €	400,00 €	570,00 €	740,00 €	910,00 €	1.270,00 €
13. Zuschlag keine Gestellung Hilfspersonal				lfm	6,00 €	6,00 €	6,00 €	6,00 €	6,00 €	6,00 €
14. Zuschlag Sonderbeton auf Rechnungsbetrag				m³	5,00 €	5,00 €	5,00 €	5,00 €	5,00 €	5,00 €
15. Transport von Rohrleitung				h	75,00 €	75,00 €	75,00 €	75,00 €	75,00 €	75,00 €
16. Saisonzuschlag von 1. Dezember bis 15. März				je Einsatz	35,00 €	35,00 €	35,00 €	35,00 €	35,00 €	35,00 €
Mindestrechnungsbetrag (ohne Sonderleistungen)					420,00 €	400,00 €	570,00 €	740,00 €	910,00 €	1.270,00 €

**Bemerkungen: Der Pumpeneinsatz setzt folgende bauseitigen Leistungen voraus!**

- Einwandfreier, tragfähiger Zufahrtsweg und Aufstellort (gemäß umseitigen Bedingungen).
- Genügend Hilfskräfte zum Auf- und Abbau von Schlauchleitungen.
- Bereitstellung einer Zementschlämme zum Anpumpen.
- Wasseranschluss auf der Baustelle bis zur Pumpe ist erforderlich.
- Möglichkeit zum Reinigen der Betonpumpe und der Schlauch- und Rohrleitungen, sowie zur Ablagerung der Betonreste auf der Baustelle.
- Im Bereich des Ablade- bzw. Reinigungsplatzes übernehmen wir keine Haftung für Schäden- auch nicht für evtl. Umweltschäden aus dem Entlade-, Spül- und Reinigungsvorgangs
- Im Spritzbereich der Pumpe, des Auslegers und des Reinigungsplatzes dürfen keine Fahrzeuge oder sonstige gefährdeten Teile abgestellt sein. Fassaden und Hauswände sind besonders zu schützen.

## Wichtige Hinweise

<b>Zemente:</b>	Als Zemente werden ausschließlich Qualitäts-Normzemente nach DIN EN 197 bzw. DIN 1164 verwendet.						
<b>Zusatzstoffe:</b>	Es werden nur normgemäße bzw. zugelassene Zusatzstoffe verwendet.						
<b>Gesteinskörnungen:</b>	Für die Herstellung werden Körnungen nach den Regelanforderungen der DIN EN 12620:2003 verwendet.						
<b>Zusatzmittel:</b>	Es werden nur geprüfte und zugelassene Produkte dosiert.						
<b>Menge:</b>	1m³ Transportbeton entspricht volumen- und gewichtsmäßig einem normgerecht verdichteten Beton nach DIN 1045-2:2023-08 +/- 3% Toleranz.						
<b>Zufahrt, Reinigung, Entsorgung:</b>	Wir beliefern nur frei erreichbare Entladestellen (40to.). Vorkehrungen für die Reinigung der Betonfahrzeuge sowie die Entsorgung des Restbetons sind auf der Baustelle durch die Bauleitung und in deren Verantwortung zu treffen. Im Bereich des Ablade- bzw. Reinigungsplatzes übernehmen wir keine Haftung für Schäden – auch nicht für evtl. Umweltfolgeschäden – aus dem Entlade-, Spül- und Reinigungsvorgangs.						
<b>Übergabekonsistenz:</b>	Jeweilige Konsistenzklasse gemäß Betonverzeichnis						
	Ausbreitmaß	Sehr steif	Steif	Plastisch	Weich	Sehr weich	Fließfähig
	Klasse	C0	C1	F2	F3	F4	F5
	Ausbreitmaß mm			350-410	420-480	490-550	560-620
	Verdichtungsmaß	>1,46	1,45-1,26				>630
<b>Wasserzugabe:</b>	Veränderung der Konsistenz des Betons durch Wasserzugabe auf der Baustelle ist unzulässig. Unsere Fahrer sind nicht berechtigt dem Transportbeton Wasser zuzusetzen. Wird eine weitere Wasserzugabe über die Rezepturmenge hinaus gefordert, geschieht dies auf Verantwortung des Verbrauchers. In diesem Fall erlischt unsere Gewährleistung für Qualität, Festigkeit und Eigenschaft des gelieferten Betons.						
<b>Haftung und Gewährleistung:</b>	Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Entstehen durch weitergehende Bearbeitung (z.B. maschinelles Glätten, Vakuumieren etc.) unserer Produkte Oberflächenschäden, so liegen diese aufgrund der Verwendung von Naturprodukten außerhalb unserer Gewährleistung (DIN 4226). Es ist nicht auszuschließen, dass Leichtgewichtige organische Verunreinigungen im Beton vorhanden sind. Diese konzentrieren sich insbesondere bei weichen Konsistenzen verstärkt an der Betonoberfläche.						
<b>Preisliste:</b>	Alle Preise sind Nettopreise zuzüglich der am Tag der Lieferung geltenden Mehrwertsteuer. Mit erscheinen dieser Preisliste verlieren alle bisherigen Preislisten nach DIN EN 206-1 ihre Gültigkeit.						
<b>Skonto:</b>	Skonto darf nur auf den reinen Warenwert in Abzug gebracht werden. (Frachanteil im Lieferbereich 25,00€/m³)						
<b>Bestellung:</b>	Geschäftsgrundlage unserer Lieferungen ist die Bestellung der gewünschten Betonmenge zwei Arbeitstage vor Bedarf.						
<b>Abnahmeverweigerung:</b>	Wird die Abnahme einer Lieferung ohne unser Verschulden verweigert, oder die bestellte und angelieferte Menge nicht voll abgenommen, gilt der Auftrag trotzdem als ausgeführt. Die Menge wird voll berechnet zuzüglich der anfallenden Entsorgungskosten. (mindestens 75,00€/m³)						
<b>Gefahrenhinweis:</b>	R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Sicherheitsratschläge S24: Berührung mit der Haut vermeiden. S26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich abspülen und Arzt konsultieren. S37: Geeignete Schutzhandschuhe tragen.						
<b>Produktionskontrolle:</b>	Unser Werk unterliegt einer Konformitätskontrolle gemäß DIN 1045-2:2023-08. Die Produktion wird durch unabhängige anerkannte Zertifizierungsstellen überwacht.						
<b>Labor:</b>	Die Konformitätskontrolle erfolgt durch die Firma:  BBQ Bautechnik in Baden Württemberg GmbH Augsburger Straße 235B 70327 Stuttgart  Tel.: 0711/918987-0 Fax.:0711/918987-15						
<b>Gleitklausel:</b>	Sollten sich die Zement- bzw. Zusatzstoffpreise erhöhen, werden wir die Mehrkosten weiterberechnen.						

<b>Ausdruck:</b>	Für das Ausdrucken von Lieferscheinen unter der Angabe der Inhaltswerte (Chargenausdruck) mit Ausnahme der ZTV-Ing.- Betone berechnen wir:	2,00	€/m³
<b>Frachtzulage:</b>	Der Frachtsatz für die Grundzone von 25,00€/m³ ist in den frei Baustelle-Preisen bereits enthalten. Aufpreis außerhalb der Grundzone auf Anfrage.	25,00	€/m³
<b>Mindestfracht:</b>	Bei Einzellieferungen für Beton unter 5m³ - ausgenommen Tagesrestmenge – wird der Frachtsatz für 5m³ berechnet.	125,00	€
<b>Wartezeit:</b>	Je m³ sind 6 Minuten Aufenthaltsdauer auf der Baustelle vorgesehen, jede weitere angefangene ¼ Stunde wird mit 20,00€/m³ berechnet. Die DIN EN 206-1 und DIN EN 1045-2 schreiben vor, dass Fahrzeuge spätestens 90 Minuten nach der Herstellung vollständig entladen sein müssen.	20,00	€/m³
<b>Selbstabholer:</b>	Nur Beton der Konsistenz C1/F1 kann per LKW (mit Ladefläche) abgeholt werden. Für alle anderen Betone ist ein Transportbetonfahrmischer erforderlich. Bei Selbstabholung vergüten wir:	7,00	€/m³
<b>Kies-/Splittlieferungen:</b>	Für Kies-/Splittlieferungen im Fahrmischer berechnen wir für jede Körnung frei Baustelle:	70,00	€/m³
<b>Arbeitszeit:</b>	Montag bis Freitag 07:00-17:00 Uhr (Ankunft Baustelle)		
<b>Überstundenzuschläge:</b>	Montag bis Freitag 06:00-07:00 und 17:00-20:00 Uhr (Ankunft Baustelle)	6,00	€/m³
	Mindestens jedoch	30,00	€/Fuhre
	Montag bis Freitag 20:00-22:00 Uhr (Ankunft Baustelle)	16,00	€/m³
	Mindestens jedoch	250,00	€/Fuhre
	Samstag 07:00-11:00 Uhr (Ankunft Baustelle)	4,50	€/m³
	Mindestens jedoch	22,50	€/Fuhre
	Lieferung außerhalb o.g. Zeiten nur auf Anfrage		
<b>Saisonzuschlag:</b>	In der Zeit vom 1. Dezember bis 29 Februar berechnen wir: „Produktion in der kalten Jahreszeit“ unter Vorbehalt der Belieferung durch unsere Vorlieferanten. Maßnahmen zur Erhaltung der nach DIN und ZTV höchstzulässigen Betontemperatur +30° bzw. +25° gehen zu Lasten des Auftraggebers.	5,00	€/m³
<b>Zusatzmittel:</b>	Erhöhung der Konsistenzklasse		
	Eine Klasse (z.B. von F3 auf F4)	6,00	€/m³
	Zwei Klassen (z.B. von F3 auf F5)	12,00	€/m³
	Weitere Erhöhung auf Anfrage		
	Konsistenzkorrektur bei erhöhter Abladezeit durch Fließmittel (FM)	6,00	€/m³
	Verlängerung der Verarbeitbarkeitszeit (VAZ) pro Stunde	2,50	€/m³
	Luftporenbildner (LP): ohne Prüfung auf der Baustelle. Prüfungen siehe Laborleistungen lt. Preisliste BBQ	10,00	€/m³
	Für Bauseits gestellte Zusatzmittel und/oder Fasern werden für den zusätzlichen Mischaufwand im Werk oder auf der Baustelle berechnet.	4,50	€/m³
	Schurrenverlängerung mit Rohr	3,50	€/m³
<b>Mautzuschlag:</b>		2,50	€/m³